



TUGAS AKHIR

**ANALISA PEMASANGAN SURGE PROTECTION DEVICE
(SPD) SEBAGAI PROTEKSI TAMBAHAN PADA PANEL
CONTROL DAN GENERATOR DI PLTD KELONG**

DISUSUN OLEH :

JETRO GUNAWAN SIMBOLON
NIM : 202371506

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LISTRIK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

ANALISA PEMASANGAN SURGE PROTECTION DEVICE (SPD) SEBAGAI PROTEKSI TAMBAHAN PADA PANEL CONTROL DAN GENERATOR DI PLTD KELONG

TUGAS AKHIR



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

Disusun Oleh :

JETRO GUNAWAN SIMBOLON
NIM : 202371506

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LISTRIK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**